

Копытная гниль

Копытная гниль — инфекционная болезнь, поражающая ноги овец и вызывающая хромоту. Болезнь постепенно переходит из острой формы в хроническую. Вызывается она специфическим организмом — некротической бациллой, проникающей в копыта через трещины на них, образующиеся из-за чрезмерной влажности пастбищ и грязи в овчарнях.

Эта болезнь появляется главным образом весной и осенью, но также появляется и в дождливое лето, распространяясь с невероятной быстротой и поражая целые отары. Было немало случаев, когда она порождала все стадо сейчас же, как только в него пускали несколько зараженных овец.

Установлено, что копытная гниль передается здоровой овце посредством частиц ткани или же выделений гноя из зараженного копыта.

Гной от зараженных животных содержит миллионы возбудителей болезни, а потому легко понять, почему болезнь распространяется с такой быстротой. Убедительным доказательством заразности болезни служит тот факт, что ягнята от маток, зараженных копытной гнилью, заболевали через неделю после окота.

Симптомы

Первый признак появления болезни — легкое похрамывание. Эта хромота есть следствие появления над роговой частью копыта язвочки, которая постепенно растет, краснеет и принимает воспаленный вид. Воспаление появляется обыкновенно на передней или задней части венчика, но чаще всего поражает пятку. Хромота быстро усиливается, воспаление распространяется, нога над копытом опухает и становится горячей, затем лопается кожа, роговой покров разворачивается и выделяет вонючую жидкость — гной. Эта жидкость содержит гнойные клетки, частицы разрушившейся ткани и бактерий; запах ее настолько едок и характерен, что по нему можно узнать больного животное. Если лечение не начать в первой стадии болезни, то роговой покров разъедается окончательно, а более нежная ткань обнажа-

ется и гноится. Болезнь может продолжаться дальше, поражая связки и сухожилия. Но прежде чем болезнь достигнет этой стадии, организм будет пытаться возмещать утерянные части и создавать новую ткань. Однако если во время не принять соответствующие меры, вновь образованные ткани снова разрушаются, начинает нарастать дикое мясо, и наконец получается разращение копыта. В таких случаях животное чувствует сильнейшую боль, когда наступает на ногу. Пока поражены только передние ноги, оно ползает на коленях; когда же поражаются и задние ноги, то животное перестает ходить совершенно. В том и другом случае температура поднимается, начинается лихорадка, и животное быстро худеет. Во время жаркой погоды, когда шерсть на боках загрязняется гноем, возникает очень большая опасность появления личинок мух, которые, проникая под кожу, увеличивают страдания животного.

Лечение болезни

Смерть от копытной гнили бывает в очень редких случаях. При отсутствии надлежащего ухода болезнь обычно протекает очень медленно, вызывает истощение овец и понижает общую продуктивность стада. У заболевшей овцы болезнь последовательно переходит с одной ноги на другую и заражает постепенно одну овцу за другой, поражая все стадо, причем каждая овца болеет несколько месяцев, период же болезни для всего стада может продолжаться от 8 до 10 месяцев. В некоторых случаях выздоровление, хотя и медленное, все же наступает, но обычно последствием болезни являются обезображенные ноги и хроническая хромота.

Лечение

Лечение стада в начальной стадии болезни дает хорошие результаты уже в течение десяти дней. Первое, что необходимо сделать, это отделить в стаде больных овец от здоровых. Ноги у здоровых должны быть тщательно вымыты, весь излишний роговой покров удален, а подошва копыта сделана совершенно

ровной (применяются специальные ножицы для обрезывания копыт). Овцам должна быть сделана ножная ванна, а никак не «прогон стада по росе», как рекомендуют некоторые авторы, так как этим заражаются новые участки пастбищ. После ванны ноги животных натираются предохранительной смесью. Затем стадо выпускается на новое, не зараженное пастбище. Всякое животное, у которого обнаружены первые признаки копытной гнили, должно быть немедленно изолировано и подвергнуто тщательному уходу и лечению.

Прежде всего зараженное копыто промывается дезинфицирующим раствором; затем все больные и зараженные части копыта и ткани тщательно отделяются, чтобы предохранить от дальнейшего воспаления, распространения заразы, а также приостановить течение болезни. Нарывы вскрываются и освобождаются от гноя, а лишние наросты удаляются с помощью ножа или специальных ножниц. Все инструменты по окончании операции необходимо содержать в пятипроцентном растворе карболовой кислоты или лизола. Частишки отделяющейся роговой оболочки копыта и больной ткани для предохранения от заражения всегда должны сжигаться или же помещаться в дезинфицирующий раствор. Чтобы лечение дало хорошие результаты, оно должно быть систематическим и непременно доведено до конца. После основательной промывки ноги, на нее накладывается повязка. Из опытов, производившихся за границей над культурами бактерий, вызывающих копытную гниль у овец, установлено, что 2-процентный раствор карболовой кислоты убивает микроб в 2 минуты, а 2½-процентный раствор формалина — в 13 минут.

Так например один овцевод в Виктории почти совершенно остановил сильнейшее распространение болезни в стаде применением 50-процентного раствора формалина. Другие с успехом применяли смесь, состоящую из 2 бутылок дегтя, двух унций мелко истолченного медного купороса и столовой ложки карболовой кислоты или лизола. Способ изготовления этой смеси такой: разогревают деготь и, мешая, прибавляют в него составные части смеси. Мешать надо так, чтобы все составные части указанной смеси были хорошо смешаны. С помощью щетки эта смесь втирается в ногу животного, ко-

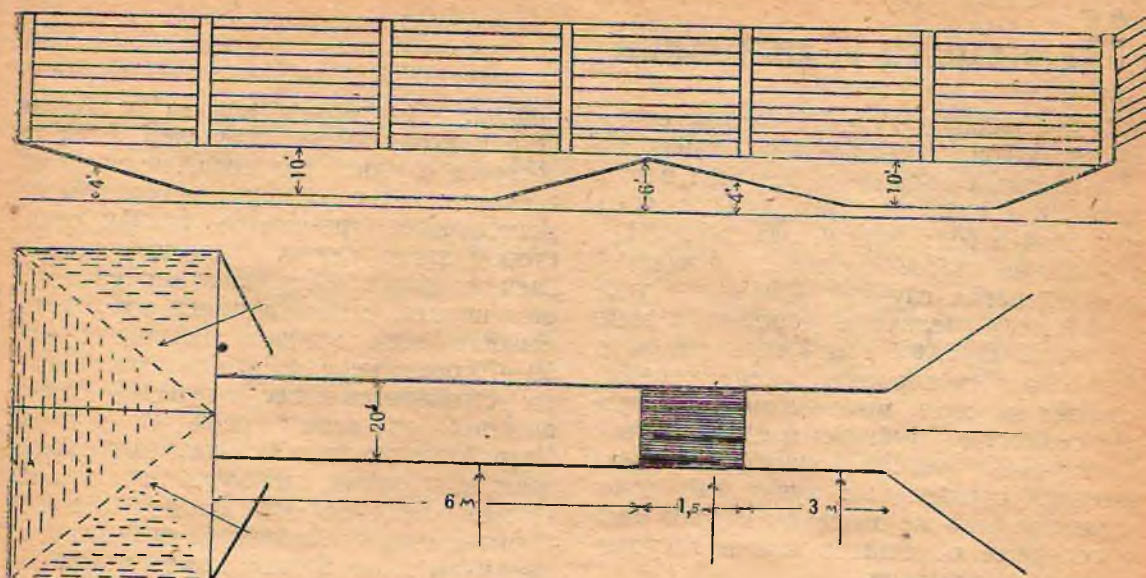
торое должно стоять на каменном или деревянному полу до тех пор, пока мазь не всосется.

Некоторые добивались успеха, погружая ноги животного на десять минут в крепкий раствор медного купороса (1,2 кг медного купороса кладется на 22 л воды); раствор этот должен быть горячим настолько, насколько только может вытерпеть нога. После этой операции к ногам тех овец, которым были сделаны глубокие надрезы, прикладываются мягкие повязки. Это необходимо для того, чтобы защитить чувствительные ткани и помешать загрязнению их, пока организм не восстановит защищающие покровы. В тяжелых случаях, когда заражены более глубокие области ноги, необходимо удалять больные ткани и промывать зараженные места пятипроцентным раствором карболовой кислоты. Затем присыпать смесью, состоящей из двух частей танина, 94 частей сухих мелко истолченных квасцов и 4 частей пятипроцентной карболовой кислоты, и тогда уже прикладывать повязку. Повязка делается из холста в виде мешочка. На больное место накладывается подушечка, сверху надевается мешочек и затягивается вверху ноги веревочкой.

Предупреждение болезни

Все вновь приобретаемые овцы должны содержаться в отдельном помещении в течение двух недель (не менее) и обязательно пройти тщательный осмотр, прежде чем будут выпущены в общее стадо. Если среди них окажутся больные, то их сейчас же надо подвергнуть надлежащему лечению и держать в изолированном помещении до тех пор, пока не наступит полное выздоровление.

Опыт показал, что здоровые овцы могут пастись по тем местам, где прежде паслись зараженные овцы, только после зимнего сезона, другими словами, зимние морозы убивают возбудителей копытной гнили. Таким образом пастбище, считавшееся заразным один сезон, может быть совершенно здоровым и годным для пастбы в следующий сезон. Но бактерия копытной гнили сохраняется в хлебах и овчарнях несколько лет, и поэтому дезинфекция пятипроцентным раствором лизола является необходимой для их обеззараживания. Навоз должен быть вывезен из овчарен до производства в



План ножной ванны для овец

них дезинфекции. Не надо пасти овец на низменных и болотных пастбищах.

Если болезнь уже появилась в стаде, нужно приложить все усилия к тому, чтобы искоренить ее до наступления жаркой погоды, так как в жаркое время бороться с нею гораздо труднее.

Самое рациональное для прекращения болезни — это систематическое применение ножных ванн, содержащих раствор медного купороса (1,2 кг купороса на 22 литра воды, см. рис.). Ванна очень похожа на купку; состоит из длинного коридора, разделенного на три части: первое отделение — это водяная ванна в 3 м длиной, где овцам обмывают ноги, чтобы очистить их от грязи, пыли и пр. Затем идет «осушающее» отделение в 1,6 м длиной, минуя которое, овца входит в лечебную ванну, имеющую 6 м длины. Отсюда овца попадает в небольшой «осушающий» загон, состоящий из двух отделений, из которых в каждом может вестись по 20 овец. Животные из ванны входят в один из этих загон, причем каждая овца задерживается там 5 минут (не менее).

Ванна может быть устроена из бетона, дерева, кирпича или черепицы (железо

не подходит, так как под влиянием некоторых растворов дает металлические окиси). Ванна должна быть от 8 до 10 дюймов глубины и 20 дюймов ширины и обладать покатыми стенками, так чтобы ширина самого дна была не менее 8 дюймов. Во время употребления ванна наполняется на 4 дюйма приготовленным для этой цели раствором. Можно использовать имеющуюся купку с добавлением к ней ванны для обмывания ног.

Как только ноги животного вымыты, овца медленно прогоняется через ванну. После ванны овца помещается в сухой чистой кошаре. Затем овцы выпускаются на чистое пастбище, но ни в коем случае не в тот загон или пастбище, где имела место болезнь. После этого помещение дезинфицируется.

При лечении и предупреждении болезни копытной гнили необходимо помнить следующее: во-первых, что болезнь эта в высшей степени заразна, во-вторых, для борьбы с ней должно производиться систематическое обрезывание копыт и, в-третьих, — тщательное лечение.

Шапатин